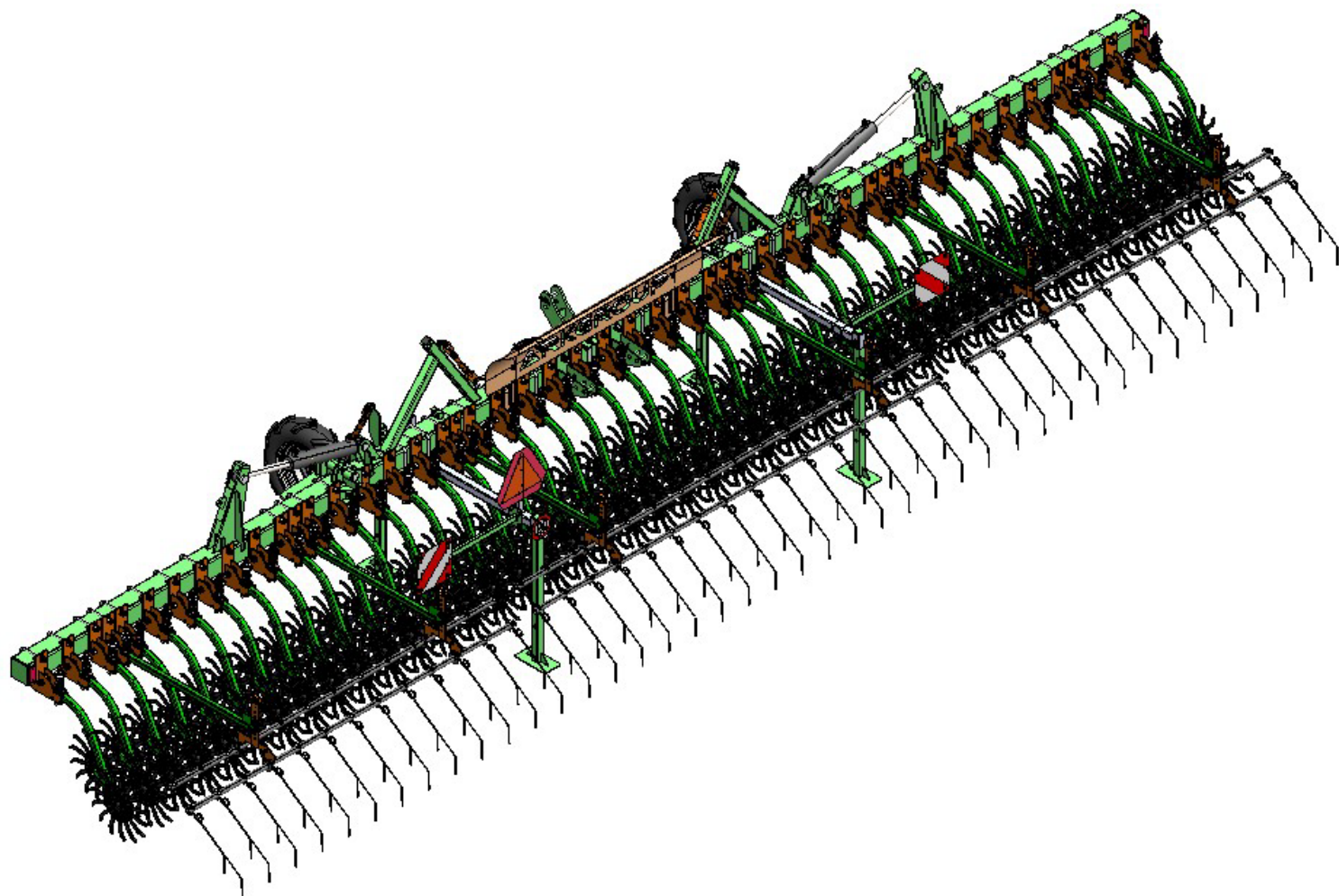




ТОВ «АРК ГРУПП»
КАТАЛОГ ВИРОБІВ
РОТАЦІЙНОЇ БОРОНИ
РБА-9НГ



м. Кропивницький 2022

Зміст

1. Порядок користування каталогом.	2
2. Коротка технічна характеристика.	2
3. Ротаційна борона РБА-9НГ_00.00.000 (мал.1-1.1).	3
4. Рама РБА-9НГ_01.00.000 (мал.2).	5
5. Секція робоча РБА-6Н_02.00.000 (мал.3).	6
6. Секція зубів РБА-6Н_02.04.000 (мал.4).	7
7. Транспортний пристрій РБА-6Н_08.00.000 (мал.5).	8
8. Колесо РБА-6Н_08.03.000 (мал.6).	9
9. Талреп КПА-5ПГ_15.00.000 (мал.7).	11
10. Стійка задня в зборі РБА-9НГ_02.00.000 (мал.8).	12
11. Гребінка РБА-9НГ_11.00.000 (мал.9).	13
12. Гребінка РБА-9НГ_12.00.000 (мал.10).	13
13. Гребінка РБА-9НГ_13.00.000 (мал.11).	14
14. Гребінка РБА-9НГ_14.00.000 (мал.12).	14
15. Кронштейн РБА-6Н_10.00.000 (мал.13).	15
16. Схема гідравлічна РБА-9НГ (мал.14).	16
17. Екран РБА-6Н_15.00.000 (мал.15).	17

1. Порядок користування каталогом.

1.1 Каталог деталей та складальних одиниць містить ілюстрації, а також специфікації до них.

1.2 Каталог деталей, і складальних одиниць призначений служити посібником при розрахунку, та складання заявок на ті, або інші частини, і може бути використаний для загального ознайомлення з пристроєм, конструкцією виробу, порядком розбирання та складання складальних одиниць.

1.3 Для зручності користування каталогом, виріб показано на малюнках, з прикріпленими до них специфікаціями у вигляді таблиці.

У специфікаціях, оформлених у вигляді таблиць зазначено:

- номер позиції;
- позначення та найменування складальних одиниць, деталей, а також стандартних та інших виробів;
- кількість на складальну одиницю;
- кількість виробу.

Терміни «лівий» і «правий», що вживаються за текстом, визначаються по ходу руху виробу, якщо стати позаду виробу обличчям до нього.

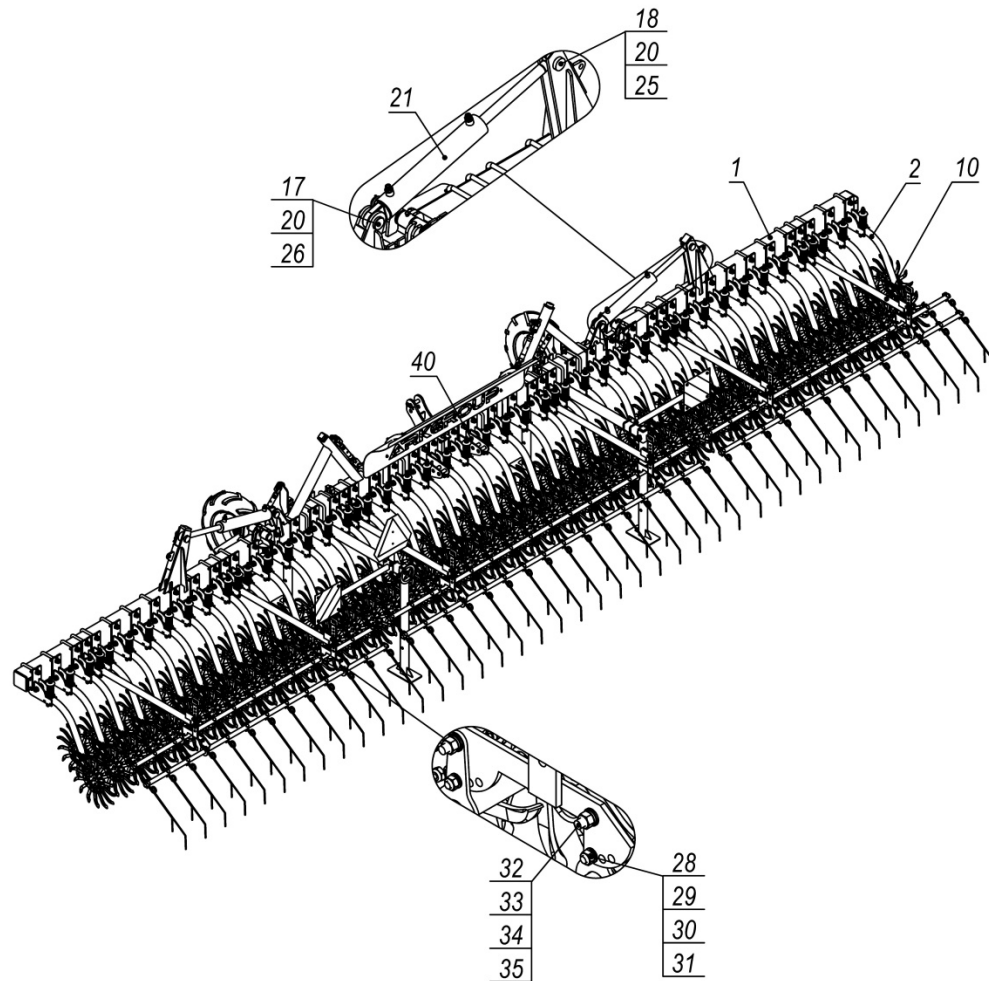
1.4 Для замовлення необхідної деталі, або складальної одиниці, достатньо знайти на малюнку номер позиції, а з таблиці, що додається, виписати позначення, найменування, кількість.

2. Коротка технічна характеристика.

Наименование	Изделие РБА-9НГ
Ширина захвата, мм	8960
Рабочая скорость, км/ч.	Не більш 15
Транспорт. скорость км/ч.	Не більш 20
Количество рабочих секций	42
Минимальная мощность трактора, л.с.	От 110
Габаритные размеры, мм: - Длина: - Ширина: - Высота:	2620 9060/5570* ¹ 1800/3675* ¹
Вес агрегата, кг	2100

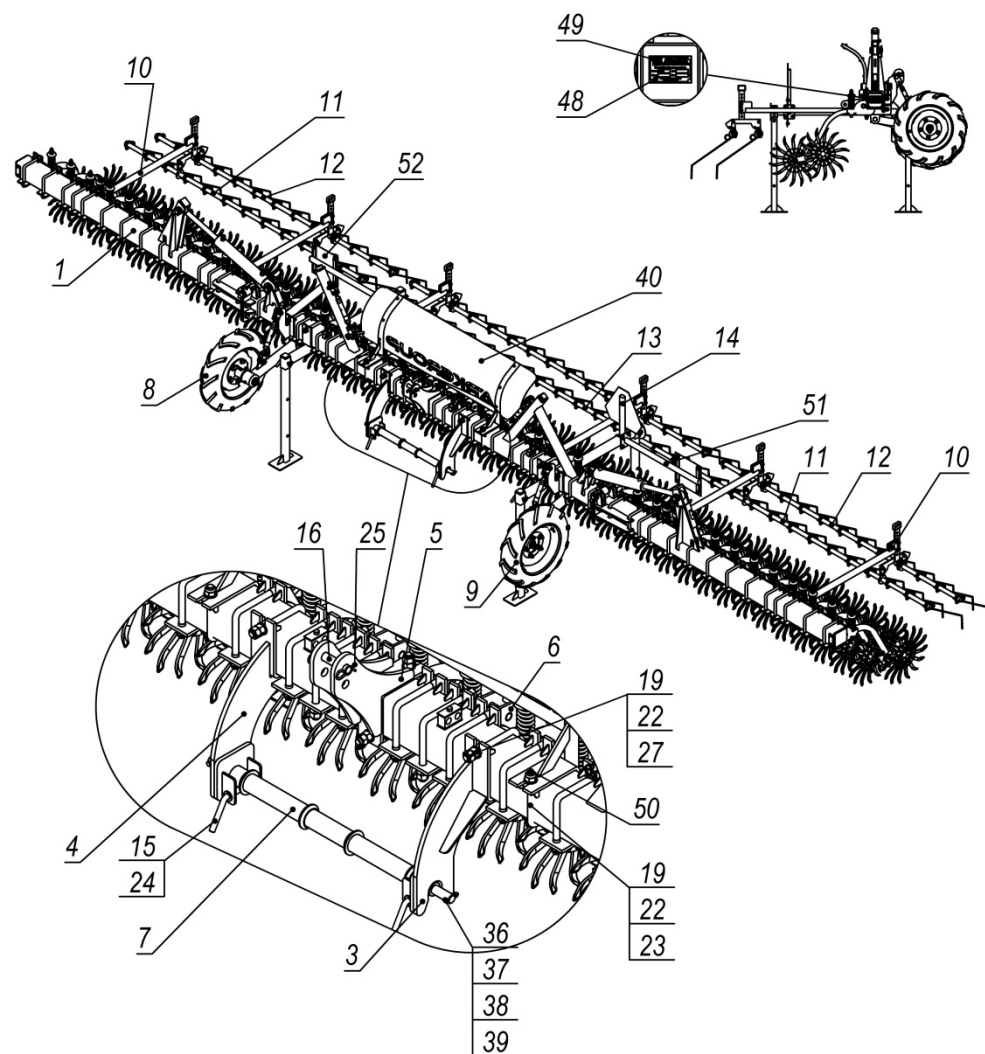
*¹ Транспортне положення ротаційної борони (крила складені)

3. Ротаційна борона РБА-9НГ_00.00.000 (мал.1-1.1).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-9НГ_01.00.000	Рама	1
2	РБА-6Н_02.00.000	Секция рабочая	42
3	РБА-6Н_03.00.000	Кронштейн качалки	1
4	РБА-6Н_03.00.000-01	Кронштейн качалки	1
5	РБА-6Н_05.00.000	Кронштейн прицепного	1
6	РБА-6Н_06.00.000	Кронштейн транспортный	2
7	РБА-6Н_07.00.000	Качалка	1
8	РБА-6Н_08.00.000	Транспортное устройство	1
9	РБА-6Н_08.00.000-01	Транспортное устройство	1
10	РБА-6Н_10.00.000	Кронштейн	6
11	РБА-9Н_11.00.000	Гребенка	2
12	РБА-9Н_12.00.000	Гребенка	2
13	РБА-9Н_13.00.000	Гребенка	1
14	РБА-9Н_14.00.000	Гребенка	1
15	РБА-6Н_01.09.000	Палец 16x125	2
16	РБА-6Н_00.00.001	Ось	1
17	РБА-6НГ_00.00.002	Ось	2
18	РБА-6НГ_00.00.003	Ось	2
19	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	2
20	КПА-5ПГ_00.00.008	Шайба	6
21		Гидроцилиндр ГЦ80.40.400.700.0040.000 ЧП Магистр	2
22	–	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	14
23	–	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	4
24	–	Шплинт быстросъемный с кольцом ф4.5 DIN 11023	2
25	–	Шплинт 5.019 DIN 11024	4

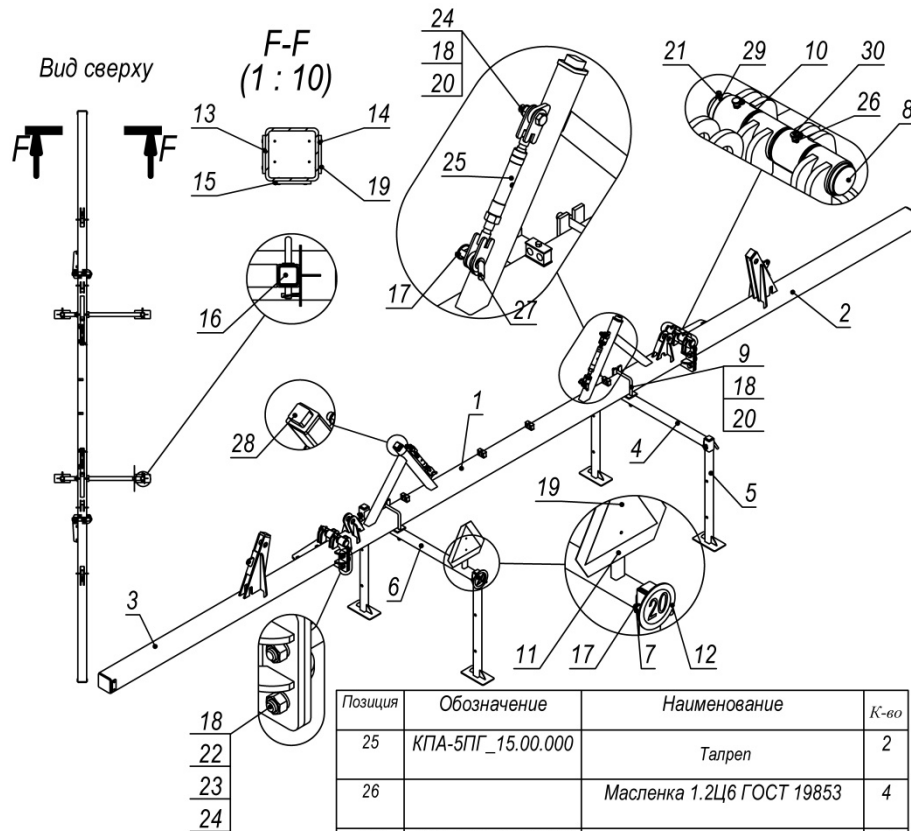
мал.1



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
26	–	Штифт А.8х60.60С2 ГОСТ 14229 (DIN 1481)	2
27	–	Гайка М20.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	20
28	–	Болт М10х30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	12
29	–	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
30	–	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	12
31	–	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	12
32	–	Болт М12х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	12
33	–	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
34	–	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	12
35	–	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	12
36	–	Болт М8х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2
37	–	Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
38	–	Шайба 8 .65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
39	–	Гайка М8.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
40	РБА-6Н_15.00.000	Экран	1
41	–	Штуцер S24 М20х1,5	2
42	–	Металлополимерное кольцо RBGA-06	4
43	–	Штуцер дросельный S24 М20х1,5	2
44	–	РВД 2SN DK DK90 20х1,5 L - 2000	4
45	–	РВД 2SN DK DK90 20х1,5 L - 2500	2
46	–	Тройник DK S24 (20х1,5)	2
47	–	БРС DK S24 (М20х1,5)	2
48	ТФ-РБА	Табличка фирменная	1
49	–	RF Заклепка 4,0х12 Al_8,5-12,5 ISO	4
50	РБА-6Н_02.00.005-01	Скоба	5
51	РБА-9НГ_02.00.000-01	Стойка задняя в сборе	1
52	РБА-9НГ_02.00.000	Стойка задняя в сборе	1

мал.1.1

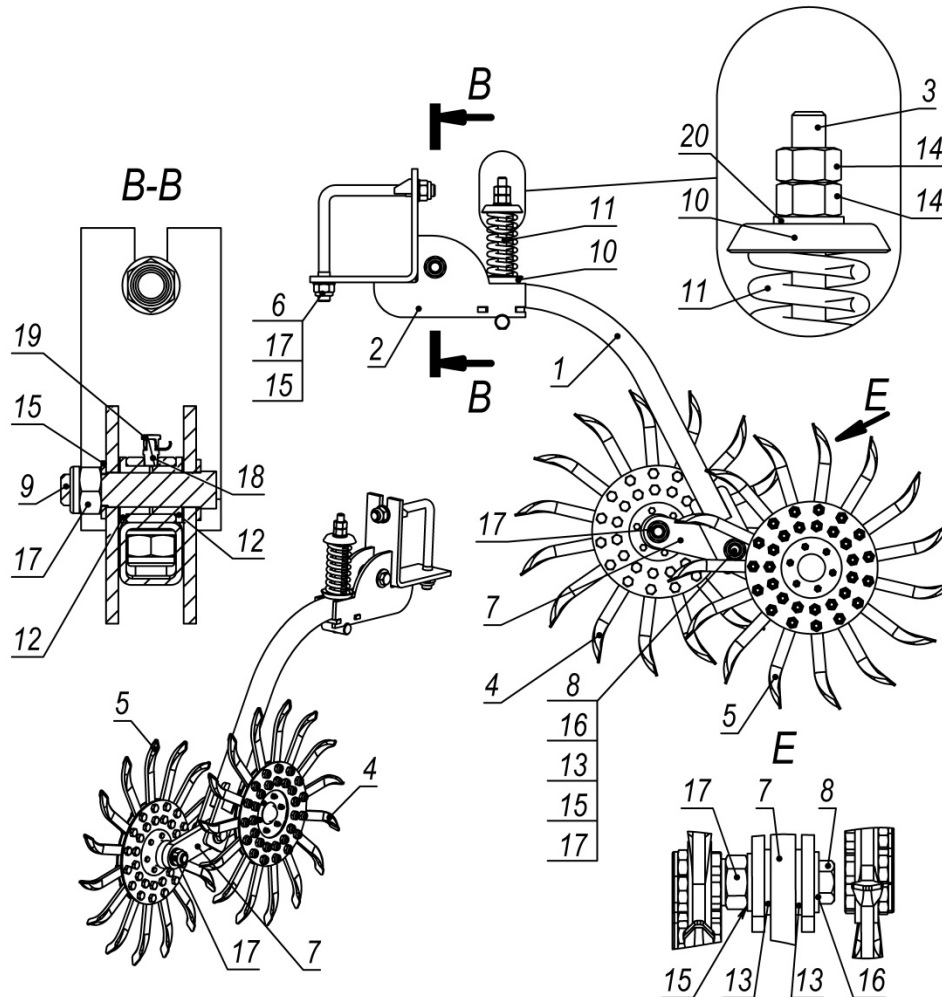
4. Рама РБА-9НГ_01.00.000 (мал.2).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-9НГ_01.01.000	Балка	1
2	РБА-9НГ_01.02.000-01	Крыло	1
3	РБА-9НГ_01.02.000	Крыло	1
4	РБА-6НГ_01.03.000	Кронштейн	1
5	РБА-6НГ_01.04.000	Стойка	4
6	РБА-6НГ_01.05.000	Кронштейн	1
7	РБА-6НГ_01.08.000	Палец 16x90	4
8	РБА-6НГ_01.00.001	Ось	2
9	РБА-6НГ_01.00.002	Скоба	2
10	РБА-6НГ_01.00.003	Шайба	6
11	—	Знак тихоходного оборудования (350x404 мм)	1
12	—	Информационная табличка ограничения скорости 20 км (D=16см)	1
13	—	Световозвращатель дорожный КД1-1 Белый (100x40x7,3)	2
14	—	Световозвращатель дорожный КД1-2 Красный (100x40x7,3)	2
15	—	Световозвращатель дорожный КД1-3 Оранжевый (100x40x7,3)	2
16	—	Заглушка трубная 40x25, черная	1
17	—	Шплинт быстросъемный с кольцом ф4.5 DIN 11023	6
18	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	14
19	—	RF Закlepка 4,0x20 Al_8,5-12,5 ISO	16
20	—	Гайка M20.8.019 DIN EN ISO 7040	6
21	—	Штифт А.8x60.60C2 ГОСТ 14229 (DIN 1481)	2
22	—	Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	8
23	—	Гайка M20.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	8
24	—	Болт M20x60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	10

мал.2

5. Секція робоча РБА-6Н_02.00.000 (мал.3).

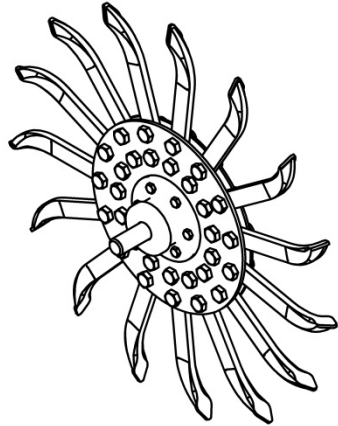


Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_02.01.000	Стойка	1
2	РБА-6Н_02.02.000	Кронштейн	1
3	РБА-6Н_02.03.000	Стяжка	1
4	РБА-6Н_02.04.000	Секция зубьев	1
5	РБА-6Н_02.04.000-01	Секция зубьев	1
6	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	1
7	РБА-6Н_02.00.006	Кронштейн	1
8	РБА-6Н_02.00.007	Ось	1
9	РБА-6Н_02.00.008	Ось	1
10	РБА-6Н_02.00.009	Тарелка	2
11	18904240	Пружина	1
12	РБА_6000.13.901-01	Втулка	2
13	РБА_6000.13.901	Втулка	2
14	—	Гайка М16.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
15	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	8
16	—	Шайба С.22.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
17	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	6
18	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
19	—	Колпачек для пресс масленки	1
20	—	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1

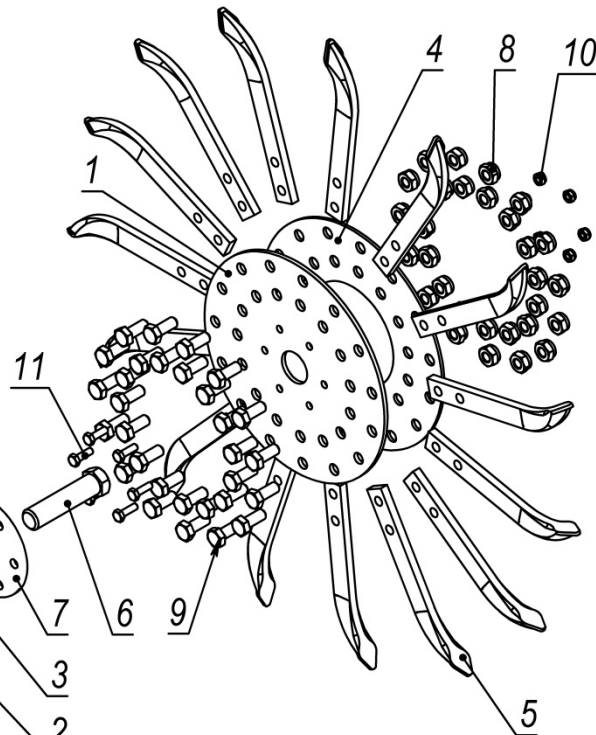
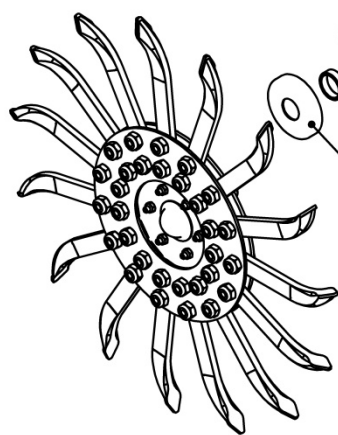
мал.3

6. Секція зубів РБА-6Н_02.04.000 (мал.4).

РБА-6Н_02.04.000 Секція зубьев



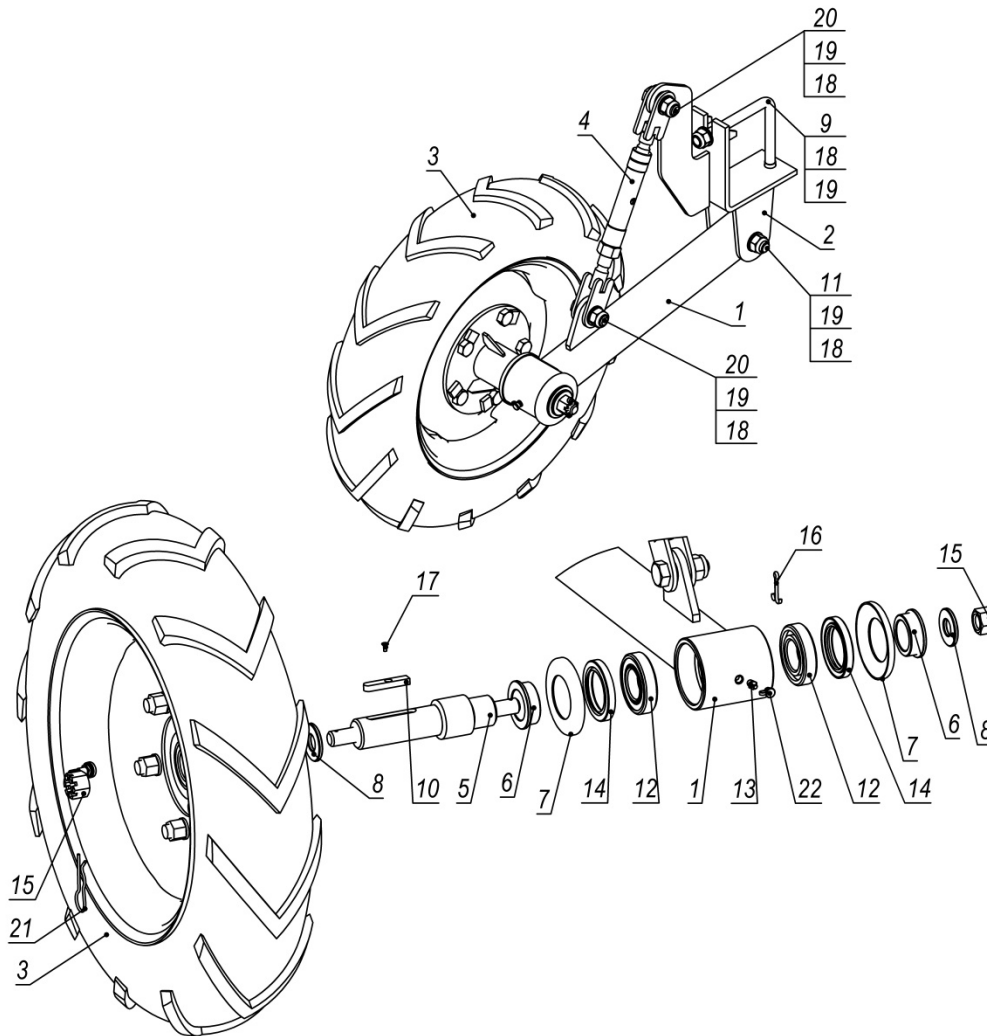
РБА-6Н_02.04.000-01 Секція зубьев



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_02.04.100	Фланец	1
2	РБА-6Н_02.04.002	Тарелка	1
3	РБА-6Н_02.04.003	Втулка	1
4	РБА-6Н_02.04.004	Диск	1
5	РБА-6Н_02.04.005	Нож	15
6	РБА-6Н_02.04.006	Ось	1
7	—	Подшипник AGHU2075x6H_MB1L (SKF)	1
8	—	Гайка M10.8.019 DIN EN ISO 7040	30
9	—	Болт M10x25.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	30
10	—	Гайка M6.8.019 DIN EN ISO 7040	6
11	—	Болт M6x20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	6

мал.4

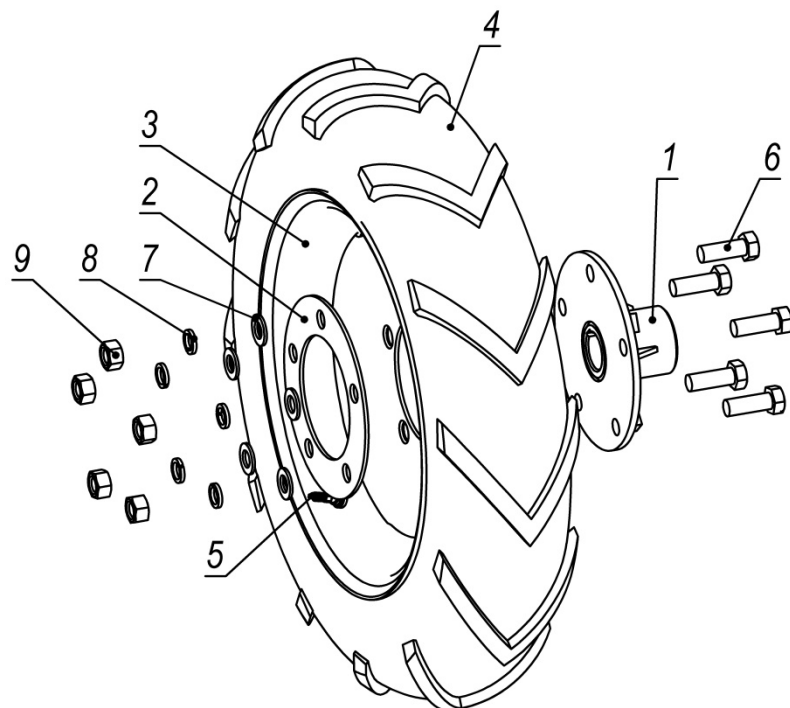
7. Транспортний пристрій РБА-6Н_08.00.000 (мал.5).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_08.01.000	Стойка	1
2	РБА-6Н_08.02.000	Кронштейн	1
3	РБА-6Н_08.03.000	Колесо	1
4	КПА-5ПГ_15.00.000	Тягач	1
5	РБА-6Н_01.05.002	Вал	1
6	РБА-6Н_01.05.003	Втулка	2
7	РБА-6Н_01.05.004	Колпачок	2
8	РБА-6Н_01.05.005	Шайба	2
9	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	1
10	РБА-6Н_01.05.006	Шпонка	1
11	РБА-6Н_08.00.008	Ось	1
12	—	Подшипник 160208 ГОСТ 8882	2
13	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
14	—	Манжета 2.2-55x80-1 ГОСТ 8752	2
15	—	Гайка М20.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)	2
16	—	Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397 (DIN 94)	1
17	—	Винт М4x10.48.016 DIN 965	1
18	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	5
19	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	5
20	—	Болт М20x60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2
21	—	Шплинт 3.019 DIN 11024	1
22	—	Колпачок для пресс масленки	1

мал.5

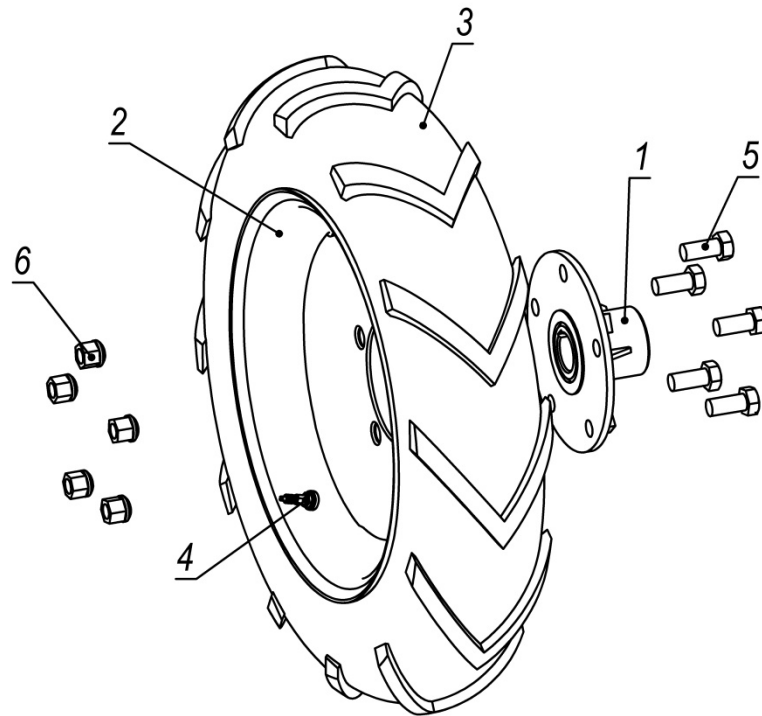
8. Колесо РБА-6Н_08.03.000 (мал.6).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_08.03.100	Ступица	1
2	КПА-5ПГ_17.02.001	Подкладка	1
3	—	Колесо 4.50Ex16 36-3101010-A3 ГОСТ 10410-82	1
4	—	Шина 5.50-16 Φ-122 ТУ У 25.1-05768898-007-2004	1
5	—	Вентиль безкамерный TR 415	1
6	—	Болт М18х1,5х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	5
7	—	Шайба С.18.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	5
8	—	Шайба 18.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	5
9	—	Гайка М18х1,5.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	5

мал.6

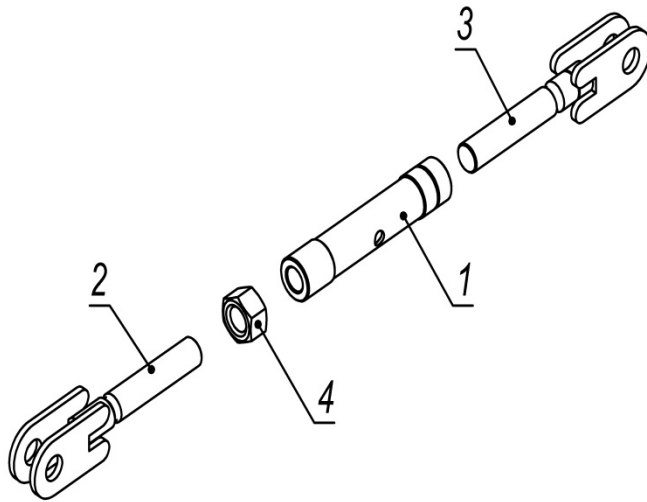
Колесо РБА-6Н_08.03.000 (мал.6.1 виконання 2).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_08.03.100	Ступица	1
2	—	Колесо 4.50Ех16 36-3101010-А3 ГОСТ 10410-82	1
3	—	Шина 5.50-16 Ф-122 ТУ У 25.1-05768898-007-2004	1
4	—	Вентиль безкамерный TR 415	1
5	—	Болт М18х1,5х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	5
6	—	Гайка М18х1,5.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	5

мал.6.1

9. Талреп КПА-5ПГ_15.00.000 (мал.7).

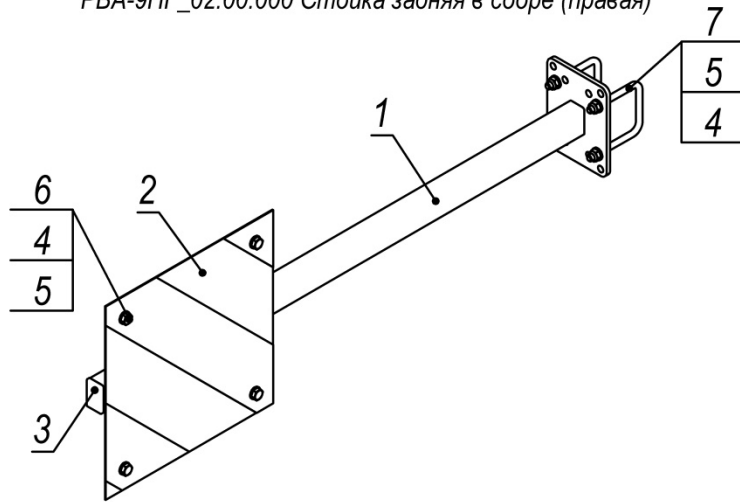


Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-5ПГ_15.02.000	Стяжка	1
2	КПА-5ПГ_15.01.000	Ось	1
3	КПА-5ПГ_15.01.000-01	Ось	1
4	—	Гайка М24.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	1

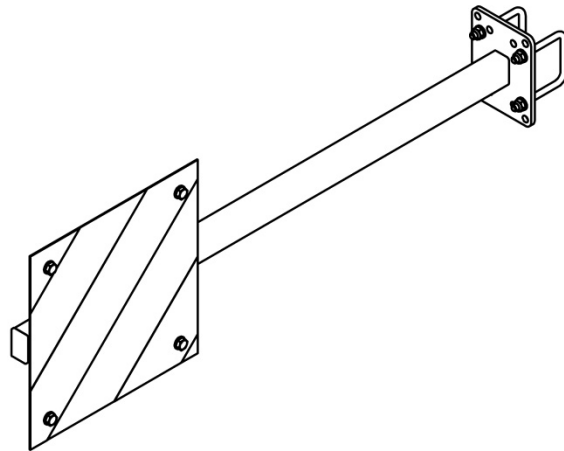
мал.7

10. Стійка задня в зборі РБА-9НГ_02.00.000 (мал.8).

РБА-9НГ_02.00.000 Стойка задняя в сборе (правая)



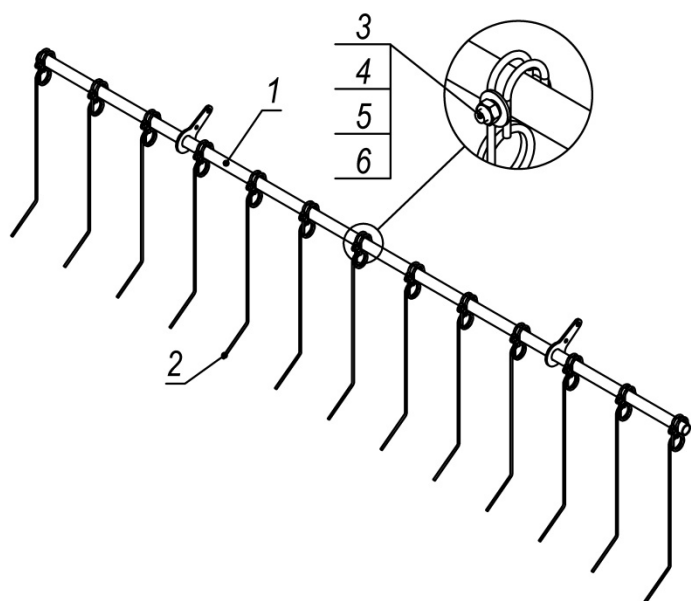
РБА-9НГ_02.00.000-01 Стойка задняя в сборе (левая)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-9НГ_02.01.000	Стойка	1
2		Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм)	1
3	—	Заглушка трубная 40x25, черная	1
4	—	Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
5	—	Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040	8
6	—	Болт М8х1,25х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4
7	КПА-8ПГ_10.01.001	Скоба	2

мал.8

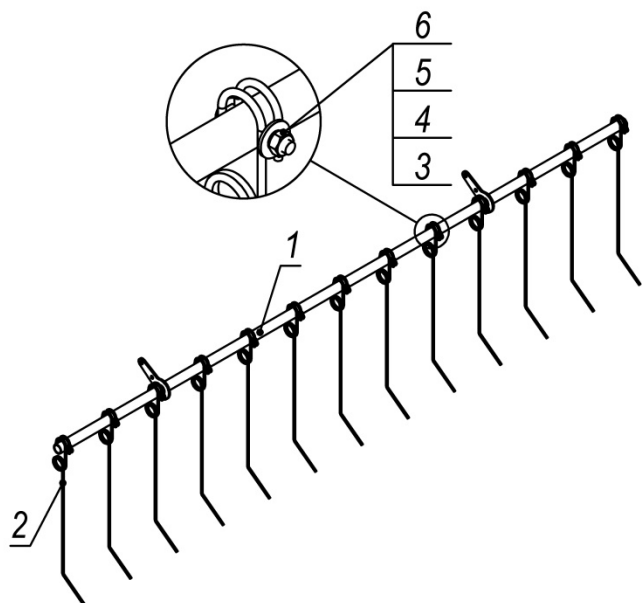
11. Гребінка РБА-9Н_11.00.000 (мал.9)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-9Н_11.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	13
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	13
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	13
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	13
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	13

мал.9

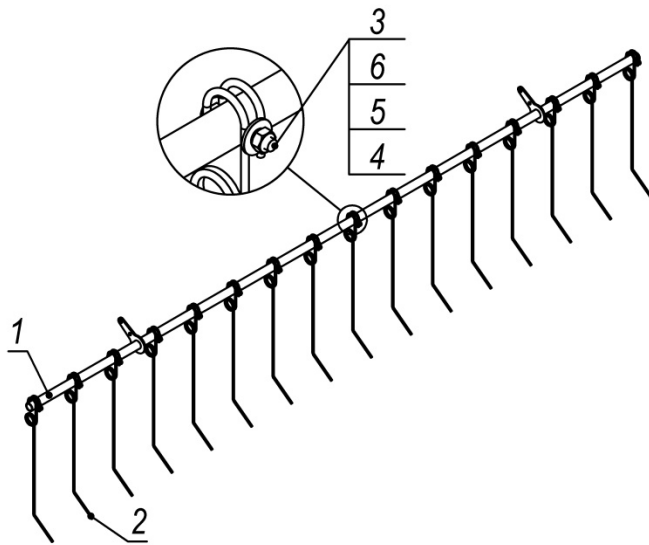
12. Гребінка РБА-9Н_12.00.000 (мал.10).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-9Н_12.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	13
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	13
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	13
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	13
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	13

мал.10

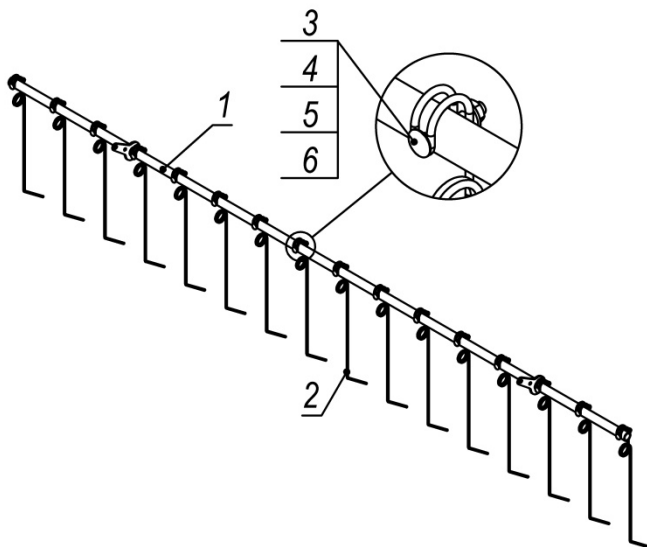
13. Гребінка РБА-9Н_13.00.000 (мал.11).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-9Н_13.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	16
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	16
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	16
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	16
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	16

мал.11

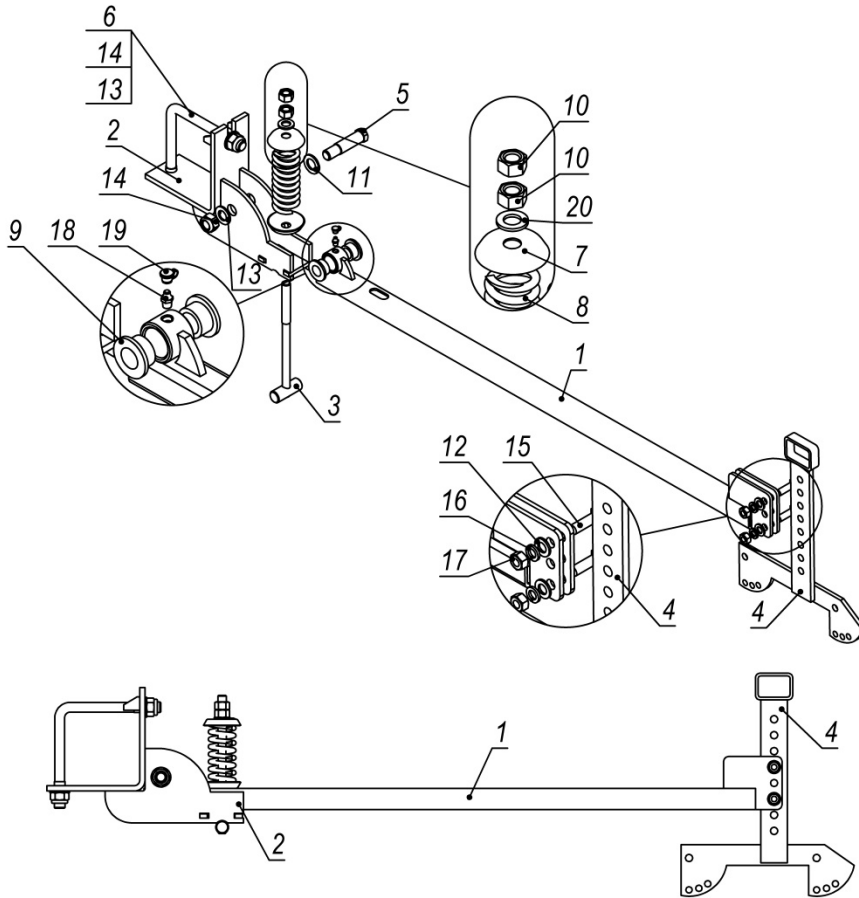
14. Гребінка РБА-9Н_14.00.000 (мал.12).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-9Н_14.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	16
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	16
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	16
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	16
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	16

мал.12

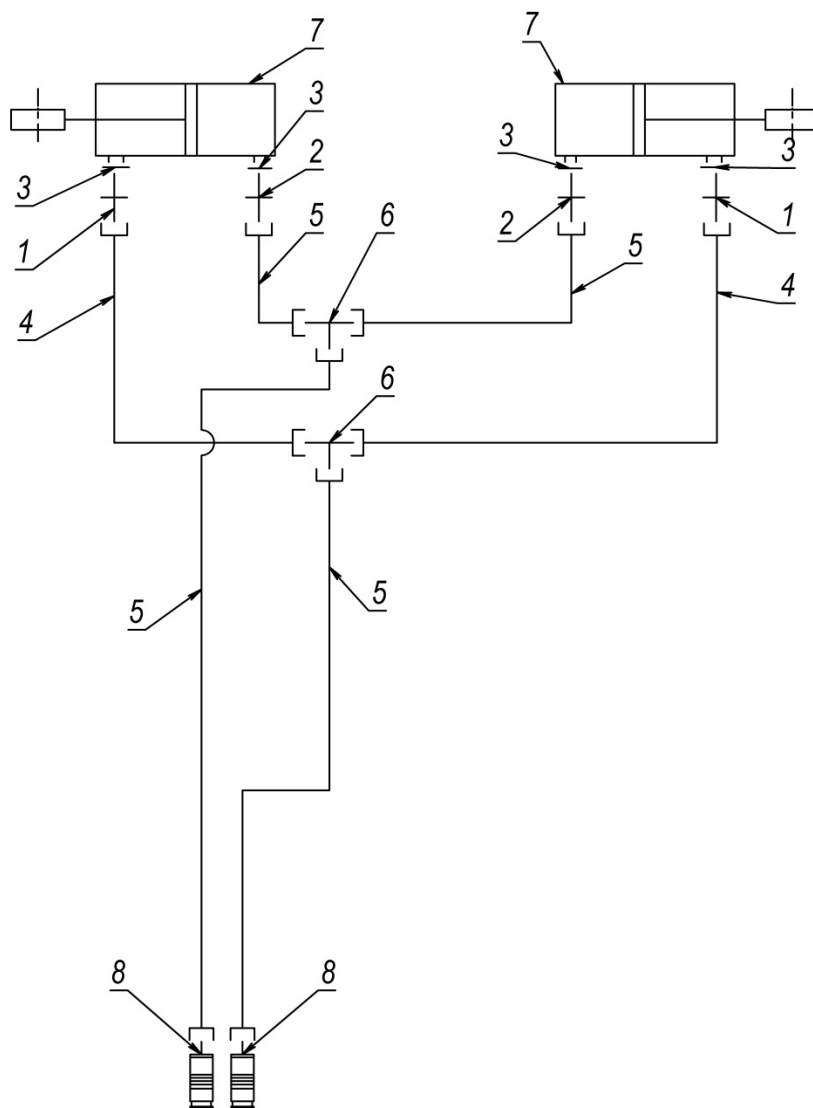
15. Кронштейн РБА-6Н_10.00.000 (мал.13).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_10.01.000	Стойка	1
2	РБА-6Н_02.02.000	Кронштейн	1
3	РБА-6Н_02.03.000	Стяжка	1
4	КПА-5ПГ_11.01.000	Кронштейн	1
5	РБА-6Н_02.00.008	Ось	1
6	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	1
7	РБА-6Н_02.00.009	Тарелка	2
8	18904240	Пружина	1
9	РБА_6000.13.901-01	Втулка	2
10	—	Гайка М16.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
11	—	Шайба С.22.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1
12	—	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
13	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	3
14	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	3
15	—	Болт М12х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	2
16	—	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
17	—	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
18	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
19	—	Колпачек для пресс масленки	1
20	—	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1

мал.13

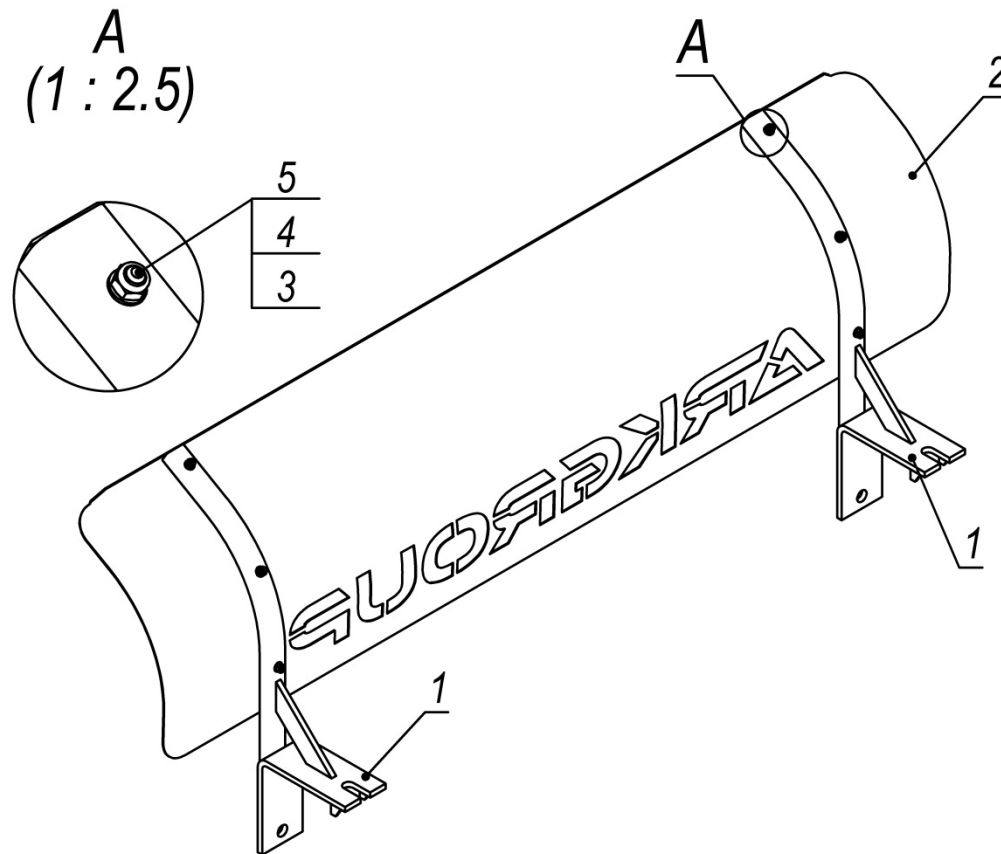
16. Схема гідравлічна РБА-9НГ (мал.14).



Форма	Зона	Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Прочие изделия</u>		
		1	Штуцер S24 M20x1.5	2	
		2	Штуцер дросельный S24 M20x1.5	2	
A4		3	Металлополимерное кольцо RBGA-06	4	
A4		4	РВД 2SN DK DK90 20x1,5 L - 2500	2	
A4		5	РВД 2SN DK DK90 20x1,5 L - 2000	4	
A4		6	Тройник DK S24 (20x1,5)	2	
		7	Гидроцилиндр ГЦ80.40.400.700.0040.000 ЧП Магистр	2	
		8	БРС DK S24 (M20x1,5)	2	

мал.14

17. Экран РБА-6Н_15.00.000 (мал.15).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_15.01.000	Кронштейн	2
2	РБА-6Н_15.00.001	Экран	1
3	—	Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
4	—	Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040	6
5	—	Болт М8х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	6

мал.15